

عنوان مقاله:

تغییرات رنگیزه های فتوسنتزی بالنگو شهری (Lallemantia iberica) و شیرازی (Lallemantia royleana) در رژیم های متفاوت آبیاری

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آرزو پراور - دانشجو دکتری، زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

سعیده ملکی فراهانی - استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

علیرضا رضازاده - استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تغییرات رنگیزه های فتوسنتزی بالنگو شهری و شیرازی در رژیمهای متفاوت آبیاری، پژوهشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه آموزشی- پژوهشی دانشکده کشاورزی شاهد در سال 1398 اجرا شد. تیمار آزمایش سه سطح رژیم آبیاری بر اساس تخلیه 30، 60 و 90 درصد آب قابل استفاده خاک بر بالنگو شهری (L. iberica) و بالنگو شیرازی (L royleana) بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد اثر رژیم آبیاری بر مقدار رنگیزه های فتوسنتزی بالنگو شهری و شیرازی معنیدار بود. نتایج کاهش معنی دار کلروفیل a، کلروفیل b و کارتنوئید را با کاهش آب آبیاری نشان داد. بالنگو شیرازی بیشترین کلروفیل a، کلروفیل b و کارتنوئید را در رژیم آبیاری 60 درصد تخلیه آب قابل استفاده داشت. نتایج نشان داد که سیستم فتوسنتزی بالنگو شهری و بالنگو شیرازی به شرایط تنش خشکی مقاوم بود اما مقاومت بالنگو شهری نسبت به بالنگو شهری با کاهش آب آبیاری بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

کم آبی، کلروفیل a، کلروفیل b، کارتنوئیدها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998111>

